

		bladzijde : 1
		Revisie nr : 3
		Datum : 9 / 1 / 2015
		Vervangt : 16 / 2 / 2012
Metallic		FHL19336

RUBRIEK 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

3 Identificatie van het product : Decoratieve metallic verf o.b.v. kunstharersdispersie.
Handelsnaam : Metallic.

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

moderne, decoratieve, waterverdunbare dispersie muur- en wandafwerking voor binnen en buiten.

Bedrijfsidentificatie : F.H. Louers BV
De Brauwweg 72
3125 AE Schiedam Nederland
Tel: +31(0)10 262 10 10
info@stilleven.com
www.stilleven.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

- * Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): 030-274 8888.
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie EC 67/548 of EC 1999/45

Gevarenklasse en categoriecode(s). Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Niet gereguleerd.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering EC 67/548 of EC 1999/45

Labelling Regulation EC 1272/2008 (CLP)

• Voorzorgsmaatregelen

Algemeen : P101 - Bij het inwinnen van medisch advies de verpakking of het etiket meenemen.
P102 - Buiten bereik van kinderen houden.
P103 - Voor gebruik het etiket lezen.
Reactie : P301+P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren : Bevat mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on (CAS 26172-55-4) en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (CAS 2682-20-4).
Kan een allergische reactie veroorzaken.

RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Dit produkt wordt niet als gevaarlijk beschouwd maar bevat gevaarlijke stoffen.

Naam Component	Waarde(n)	CAS nr	EINECS nr	EG index	REACH	VERKLARING
Aluminiumpoeder (gestabiliseerd)	: 2.5 - 10 %	7429-90-5	231-072-3	013-002-00-1	01-2119529243-45-XXXX	F; R11 Flam. Sol. 1; H228

RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

F.H. Louers BV

De Brauwweg 72 3125 AE Schiedam Nederland
Tel: +31(0)10 262 10 10
info@stilleven.com
www.stilleven.com

		bladzijde : 2
		Revisie nr : 3
		Datum : 9 / 1 / 2015
		Vervangt : 16 / 2 / 2012
Metallic		FHL19336

RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen (vervolg)

- **Inademing** : In de frisse lucht brengen, patiënt warm en rustig houden, bij onregelmatige ademhaling of niet ademen kunstmatige beademing toepassen. Niets via de mond toedienen. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijliging leggen en arts raadplegen.
- **Kontakt met de ogen** : Bij contact met de ogen, onmiddellijk spoelen met veel water en medisch advies vragen. Contactlenzen verwijderen. contactlenzen verwijderen
- **Inname** : Bij inslikken direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen. Niet laten braken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Andere inlichtingen** : Zoek medische hulp in alle gevallen van twijfel of indien de verschijnselen voortduren.
Een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen risico's die speciale eerstehulp maatregelen vereisen.

RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- **Aanbevolen blusmiddelen:** : Alcoholbestendig schuim. CO2, poeder, verneveld water
- **Niet geschikt** : Geen sterke waterstraal gebruiken.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand ontstaat een dichte zwarte rook.
Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren.
Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: Koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxiden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Brandklasse** : Niet ontvlambaar.
- Speciale voorschriften** : Vermijden dat (gebruikt) bluswater in het milieu terechtkomt.

RUBRIEK 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Niet nodig.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.
De overheid informeren indien de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Neem gemorst praparaat op met niet brandbare absorberende materialen zoals zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvalcontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften (zie hfd 13.)
Gebruik voor reiniging bij voorkeur een reinigingsmiddel, geen oplosmiddelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - Zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake afvalbehandeling - zie hoofdstuk 13.

		bladzijde : 3
		Revisie nr : 3
		Datum : 9 / 1 / 2015
		Vervangt : 16 / 2 / 2012
Metallic		FHL19336

RUBRIEK 7. Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Algemeen : Geen speciale voorzorgsmaatregelen zijn aanbevolen i.v.m. de behandeling en de opslag van dit produkt.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslag : Opslaan in een droge, goed geventileerde ruimte, tussen 5 en 20 °C bij een temperatuur tussen 5 en 20 °C.

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie hoofdstuk 1 of het extended SDS indien aanwezig

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Aanbevolen doseringsmethoden : aanbevolen monitoring procedures:
Wanneer dit produkt ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologische monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Voor methoden om de blootstelling aan chemische stoffen door inademing te bepalen en nationale richtlijnen voor de bepaling van gevaarlijke stoffen dient u de Europese Norm EN 689 te raadplegen.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- * GESCHIKTE TECHNISCHE BEHEERSMAATREGELEN: Bij ontoereikende ventilatie een geschikte ademhalingsbeschermingsapparaat dragen.
- HYGIËNISCHE MAATREGELEN: Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag.
- Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijke verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.
- BESCHERMING VAN DE OGEN/HET GEZICHT: Gebruik oogbescherming tegen spatten van vloeistoffen
- BESCHERMING VAN DE HANDEN: Beschermende crèmes kunnen helpen blootgestelde huid te beschermen. Deze mogen echter niet worden aangebracht nadat blootstelling heeft plaatsgevonden.
- HANDSCHOENEN: Wanneer hand contact met het product kan plaats vinden dan kan het gebruik van handschoenen, die voldoen aan de relevante normen (in Europa: EN374, in de VS: F739, AS/NZS:2161), voldoende chemische bescherming geven indien deze gemaakt zijn van de volgende materialen:
Langdurige bescherming: Nitrilrubber handschoenen.
Bescherming voor incidenteel contact: PVC of neopreenrubber handschoenen Voor continu contact bevelen wij handschoenen aan met een doorbraaktijd van meer van 240 minuten, waarbij de voorkeur gegeven wordt aan meer dan 480 minuten in die gevallen waarin geschikte handschoenen geïdentificeerd kunnen worden. Voor kortdurende of spatbescherming bevelen wij hetzelfde aan, maar zijn ons ervan bewust dat geschikte handschoenen die dit beschermingsniveau bieden, mogelijk niet beschikbaar zijn en in dat geval kan een kortere doorbraaktijd aanvaardbaar zijn zolang de procedures voor toepasselijk onderhoud en tijdige vervanging gevolgd worden.

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische vorm : Viskeuze vloeistof.

Kleur : Zilver.

9.1.b. Geur

F.H. Louers BV

De Brauwweg 72 3125 AE Schiedam Nederland

Tel: +31(0)10 262 10 10

info@stilleven.com

www.stilleven.com

		bladzijde : 4
		Revisie nr : 3
		Datum : 9 / 1 / 2015
		Vervangt : 16 / 2 / 2012
Metallic		FHL19336

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen (vervolg)

Geur	: Kenmerkend.
pH waarde	: Geen gegevens beschikbaar.
Beginkookpunt [°C]	: Niet van toepassing.
kookpunt (kooktraject) [°C]	: Niet van toepassing.
Vlampunt [°C]	: Niet van toepassing.
Explosiegrenzen - onderste [%]	: Niet van toepassing.
Explosiegrenzen - bovenste [%]	: Niet van toepassing.
Dampspanning [hPa]	: Niet van toepassing.
Dampspanning [mm/Hg]	: Niet van toepassing.

9.1.m. Relatieve dichtheid

Dichtheid	: ca. 1.04 g/cm ³
-----------	------------------------------

9.1.n. Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in	: Water
Oplosbaarheid in water	: Volledig.
Log P octanol / water bij 20 °C	: Niet van toepassing.
Zelfontbrandingstemperatuur [°C]	: Niet van toepassing.

9.1.r. Viscositeit

Viscositeit	: 6-7 Poises ICI
-------------	------------------

RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Er zijn voor dit produkt of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie hoofdstuk 7).

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen in normale omstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen in normale omstandigheden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontbindingsproducten	: Geen in normale omstandigheden.
----------------------------------	-----------------------------------

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

* Informatie over toxiciteit	: Geen gegevens over mengsel zelf.
Oraal (rat) LD50 [mg/kg]	: Geen gegevens beschikbaar.
Dermaal (Konijn) LD50 [mg/kg]	: Geen gegevens beschikbaar.
Inademing (rat) LC50 [mg/l/4u]	: Geen gegevens beschikbaar.
Inademing (rat) [mg/kg/24 uren]	: Geen gegevens beschikbaar.
Dermaal (Konijn-rat) [mg/kg/24 uren]	: Geen gegevens beschikbaar.

F.H. Louers BV

De Brauwweg 72 3125 AE Schiedam Nederland

Tel: +31(0)10 262 10 10

info@stilleven.com

www.stilleven.com

		bladzijde : 5
		Revisie nr : 3
		Datum : 9 / 1 / 2015
		Vervangt : 16 / 2 / 2012
Metallic		FHL19336

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie (vervolg)

Inademing (rat) [mg/l] (6 uren / 24 uren) : Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12. Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

- * Informatie over toxiciteit : Geen gegevens over mengsel zelf.
- 48 Uur-EC50 - Daphnia magna [mg/l] : Geen gegevens beschikbaar.
- IC50 72h Algae [mg/l] : Geen gegevens beschikbaar.
- LC50-96 Uur - vis [mg/l] : Geen gegevens beschikbaar.
- BZV5-waarde [mg/l] : Geen gegevens beschikbaar.
- CZV-waarde [mg/l] : Geen gegevens beschikbaar.
- Informatie betreffende ecologische effecten : Geen.

RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwijdering : Dit produkt is niet gevaarlijk .
Plaatselijke voorschriften i.v.m. verwerking respecteren.

RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Dit produkt is niet gevaarlijk .

RUBRIEK 15. Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Zorg ervoor dat alle nationale/plaatselijke voorschriften nageleefd worden.

Symbo(o)l(en) : Geen.

R-Zinnen : Geen.

S-Zinnen : Geen.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Op dit produkt heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

RUBRIEK 16. Overige informatie

- * Lijst van relevante H-zinnen (Rubriek 3) : H228 - Ontvlambare vaste stof.
- * SDS Revisie Datum / nummer. : De wijzigingen t.o.v. de vorige versie zijn aangegeven met een *.
- SDS Revisie Datum / nummer. : 9 / 1 / 2015
- SDS Revisie Datum / nummer. : 3
- Drukdatum : 9 / 1 / 2015
- * Afkortingen en acroniemen : ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.
CAS = Chemical Abstracts Service

F.H. Louers BV

De Brauwweg 72 3125 AE Schiedam Nederland
Tel: +31(0)10 262 10 10
info@stilleven.com
www.stilleven.com

		bladzijde : 6
		Revisie nr : 3
		Datum : 9 / 1 / 2015
		Vervangt : 16 / 2 / 2012
Metallic		FHL19336

RUBRIEK 16. Overige informatie (vervolg)

CLP = Classification Labeling and Packaging
 DIN = Deutsches Institut für Normung
 EC = European Communion
 EG = Europese Gemeenschap
 ECHA = European Chemicals Agency
 (Europese Chemicalien Agentschap)
 EC50 = Effective Concentration fifty
 (Effectieve concentratiemiddelen
 vijftig)
 EG index = Identificatiecode voor gevaarlijke
 stoffen
 EINECS = European Inventory of Existing
 Commercial Substances
 (Europese inventaris van
 bestaande chemische
 handelsstoffen)
 EN = European Standard (Europese standaard)
 EU = European Union (Europese Unie)
 GES = Generic Exposure Scenario
 GHS = Globally Harmonised System

 IATA = International Air Transport Association
 (Internationale handelsorganisatie voor
 luchtvaarttransport)
 IMDG = International Maritime Dangerous
 Goods (Internationale code voor het
 vervoer van gevaarlijke stoffen over
 zee)
 LC50 = Lethal Concentration to 50% of a test
 population
 LD50 = Lethal Dose to 50% of a test
 population (Median Lethal Dose)
 MARPOL = International Convention for the
 Prevention of Pollution from Ships
 (internationaal verdrag ter
 voorkoming van verontreiniging
 door schepen).
 OEL = Occupational Exposure Limit
 (beroepsmatige blootstellings limiet)
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 substance (Persistent, bioaccumulatie
 en giftig)
 REACH = Registration, Evaluation,
 Authorisation and Restriction of
 Chemicals Regulation (EC)
 No 1907/2006
 RID = Regulations concerning the International
 carriage of Dangerous Goods by Rail.
 (Europese regelgeving voor het inter-
 nationale vervoer van gevaarlijke stoffen
 over het spoor).
 SDS = Safety Data Sheet (veiligheids infoblad)
 STOT = Specific Target Organ Toxicity
 (giftigheid gericht op specifieke
 doelorganen)
 (STOT)RE = Repeated Exposure
 (herhaalde blootstelling)
 (STOT)SE = Single Exposure

F.H. Louers BV

De Brauwweg 72 3125 AE Schiedam Nederland
 Tel: +31(0)10 262 10 10
 info@stilleven.com
 www.stilleven.com

		bladzijde : 7
		Revisie nr : 3
		Datum : 9 / 1 / 2015
		Vervangt : 16 / 2 / 2012
Metallic		FHL19336

RUBRIEK 16. Overige informatie (vervolg)

(eenmalige blootstelling)
TWA = Time-Weighted Average
UN = United Nations (VN = verenigde Naties)
VCI = Verband der Chemische Industrie
vPvB = Very Persistent and Very
Bioaccumulative (zPzB = zeer
Persistent en zeer bioaccumulatief).

BELANGRIJKE OPMERKING

De informatie in dit informatieblad beoogt niet volledig te zijn en het is gebaseerd op de huidige staat van onze kennis en van de heersende wetgeving. Eenieder die dit product gebruikt met een ander doel of een andere bestemming dan die welke specifiek is aanbevolen in het Technisch Informatieblad, zonder dat voorafgaande schriftelijke bevestiging van ons is verkregen dat de toepassing van het product geschikt is voor het beoogd gebruiksdoel, doet zulks op eigen risico. Het is ten allen tijde de verantwoordelijkheid van de gebruiker om alle benodigde stappen te nemen om te voldoen aan alle vereisten die door de lokale wet- en regelgeving worden gesteld. Raadpleeg altijd, indien beschikbaar, het Veiligheids-en Technisch Informatieblad voor dit product.

Elk door ons gegeven advies of enige mededeling door ons gedaan ten aanzien van het product (in het informatieblad of anderszins) is naar ons beste weten juist, maar daarbij we hebben geen invloed op de kwaliteit of de staat van de ondergrond en de vele factoren die het gebruik en de applicatie van het product kunnen beïnvloeden. Om deze redenen aanvaarden wij, tenzij wij uitdrukkelijk schriftelijk anders overeenkomen, geen enkele aansprakelijkheid met betrekking tot de prestaties van het product noch met de betrekking tot enig verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van het product. Op alle geleverde producten en adviezen zijn van toepassing onze standaard verkoopvoorwaarden- en condities. U dient een exemplaar hiervan op te vragen en te bestuderen. De informatie in de VIB zal van tijd tot tijd worden gewijzigd op grond van ervaringen en ons beleid van voortdurende productontwikkeling.

Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om vóór gebruik van het product te verifiëren of dit VIB nog actueel is.

Einde van document

F.H. Louers BV

De Brauwweg 72 3125 AE Schiedam Nederland
Tel: +31(0)10 262 10 10
info@stilleven.com
www.stilleven.com